

SAXAMID 226U

SAXAMID 226U ist eine Polyamid 6.6 Standard-Spritzgiesstyp mit sehr guter Fließfähigkeit, kurzer Zykluszeit und guter Entformbarkeit.

Dieses Material ist zusätzlich UV-stabilisiert und aufgrund dessen bevorzugt in Applikationen im Außenbereich eingesetzt.

SAXAMID 226U is a general purpose polyamide 6.6 injection-molding-grade. Benefits are short cycle times and good release properties.

Additionally this grade is UV-stabilized which is preferred used for outdoor-applications.

Eigenschaft <i>Property</i>	Einheit <i>Unit</i>	Norm <i>Norm</i>	Bedingungen* <i>Conditions</i>	Wert <i>Value</i>
Zugfestigkeit - Tensile Strength	N/mm ²	ISO 527-1	50 mm/min	85
Bruchdehnung - Strain at Break	%	ISO 527-1	50 mm/min	7
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	3000
Biegefestigkeit - Flexural Strength	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	110
Biegemodul - Flexural Modulus	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	2700
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	n.b.
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30°C	n.b.
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	5
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	4
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	n.b.
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	-30°C	n.b.
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	23°C	6
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	-30°C	4
Vicat B/120	°C	ISO 306		245
HDT A 1.8 MPa T_{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	75
Viskositätszahl – Viscosity number	ml/g	ISO 307	H ₂ SO ₄	150
Dichte – Density	g/cm ³	ISO 1183		1,13
Verarbeitungshinweise - Processing				
Vortrocknung - Pre Drying	80°C	2-6h		
Max. Restfeuchte – Max. Moisture Content	<0,2%			
Empfohlene Massetemperatur - Melt Temperature	280-300°C			
Empfohlene Werkzeugtemperatur - Mold Temperature	60-80°C			

* Prüfstab wenn nicht anders angegeben: trocken - test specimen if not differently indicated: dry as molded
Prüfumgebung - test environment: 23°C/50% relH
Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - Test results refer to natural color material